

LED 残光コントロールユニット Ver,2

取扱説明書

m(_.)m <注意 お願い> m(_.)m

- 取り付けには電気、電子回路、車両に関する知識が必要となります。
- 商品を使用中及び取り付け中に何らかの被害が発生しても当方は一切の保証・補償は致しません。
- 製品不良による作業工賃（取り外し・再取り付け）の補償は致しません。
- 取り付けなどのサポートは一切致しておりません。
- オリジナル商品です。取り付ける場合は自己責任でお願い致します。
- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- 各ユニットの配線コードは30cm 程度です。必要に応じて延長して下さい。
- 電源ラインには、ヒューズを挿入することをお勧めします。
- 各配線は確実に接続して下さい。接触不良の原因になります。
- この商品は12V車専用です。
- 初期不良以外は一切の製品保証を致しません。
- 初期不良は発送後1 週間以内にメールにてご連絡下さい。
- お電話でのお問い合わせはお断り致します。ご了承下さい。

平成 20 年 9 月 25 日

★ LED コントロールユニットVer.2 商品説明

仕様	
電源電圧	入力 +12V (A) - アース (GND)
消費電流	1mA 以下 (LED OFF)
動作温度	0℃～50℃
コントロール入力	プラス起動／マイナス起動 ※LED を点灯させる為の配線です。
LED 接続	+12V 出力 300mA/3.6W) 最大 500mA/6W)

※ 参考値。絶対ではありません。

配線の説明		
赤色	バッテリー電源	常に+12Vが出ている配線に接続します
黒色	アース	車両アースに接続します
黄色	コントロール信号	プラス起動用配線
緑色	コントロール信号	マイナス起動用配線
茶色	LED 用配線	LED の＋側 (アノード)に接続します
青色	LED 用配線	LED の－側 (カソード)に接続します

※ 配線の色は変更になる場合があります。

★ 取り付け前にユニットの動作確認をして下さい。

【起動の場合】

1. **赤色** の配線は、**バッテリーの電源+12V** に接続して下さい。
2. **黒色** の配線は、**バッテリーのアース** に接続して下さい。
3. **緑色** の配線は、**黒色** の配線と接続しておいて下さい。
4. **茶色** の配線と **青色** の配線は、LED の各配線に接続して下さい。 **極性注意**
5. **黄色** の配線を **バッテリーの電源+12V** に接続して、付属の LED が点灯することを確認して下さい。

【起動の場合】

1. **赤色** の配線は、**バッテリーの電源+12V** に接続して下さい。
2. **黒色** の配線は、**バッテリーのアース** に接続して下さい。
3. **黄色** の配線は、**赤色** の配線と接続しておいて下さい。
4. **茶色** の配線と **青色** の配線は、LED の各配線に接続して下さい。 **極性注意**
5. **緑色** の配線を **バッテリーのアース** に接続して、付属の LED が点灯することを確認して下さい。

★ 配線の接続

【起動の場合】

1. **赤色** の配線は、**バッテリーの電源+12V** に接続して下さい。
2. **黒色** の配線は、**車両のアース** に接続して下さい。
3. **緑色** の配線は、**黒色** の配線と同じ **車両のアース** に接続して下さい。
4. **茶色** の配線と **青色** の配線は、LED の各配線に接続して下さい。 **極性注意**
5. **黄色** の配線は、**LED を点灯したい時に+12V になる配線** に接続して下さい。

【起動の場合】

1. **赤色** の配線は、**バッテリーの電源+12V** に接続して下さい。
2. **黒色** の配線は、**車両のアース** に接続して下さい。
3. **黄色** の配線は、**赤色** の配線と同じ **バッテリーの電源+12V** に接続して下さい。
4. **茶色** の配線と **青色** の配線は、LED の各配線に接続して下さい。 **極性注意**
5. **緑色** の配線は、**LED を点灯したい時にアースにつながる配線** に接続して下さい。

※ コントロール信号の配線に接続する信号は 0.5～1 秒以上出力されている必要があります。

★ 点灯時間の設定方法 約 1 秒～20 秒)

※ 外気温度、商品の個体差によって、多少のばらつきがあります。

1. 基板上の **可変抵抗器** を **+ドライバー** を使いタイマーの時間を調整して下さい。

★ オプション品一覧

【オプション品一覧】			
商品写真	商品名	注文番号	価格
	LED スポットライト 台座付タイプ(白色)	OP-1-A-W	\600/1 個
	LED スポットライト 台座付タイプ(青色)	OP-1-B-B	\600/1 個
	LED テープ (30 cm/LED15 灯) (白色)	OP-2-A	\1,500/1 個
	LED テープ (60 cm/LED30 灯) (白色)	OP-2-B	\2,000/1 個
	LED テープ (90 cm/LED39 灯) (白色)	OP-2-C	\2,500/1 個
	押しボタンスイッチ (モーメンタリ式) ※ スイッチを押している間だけ ON するスイッチです。	OP-3-A	\100/1 個
	押しボタンスイッチ (ロック式) ※ スイッチを押す度に ON/OFF が固定になるスイッチです。	OP-3-B	\100/1 個
	シガープラグ用電源ケーブル 1.5m)	OP-4-A	\600/1 個

※ 在庫切れの場合がありますので、事前にお問合せ下さい。

※ 入手状況により各種商品の形状が変更になる場合があります。その際はお知らせ致します。